

UTILISER L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE POUR CONCEVOIR ET MENER UN PROJET URBAIN

NOUVEAUTÉ

Objectifs



- Comprendre comment l'IA transforme les métiers de l'aménagement et de l'urbanisme
- Optimiser le processus du projet urbain, de la phase d'étude à la livraison, grâce à l'IA
- Rationaliser la consultation des entreprises (DCE, analyse des offres, suivi des marchés)
- Améliorer l'efficacité environnementale des aménagements et la productivité des chantiers
- Identifier les risques juridiques et éthiques liés à l'usage de l'IA dans les projets urbains

Prérequis

Cf. recommandations

Durée

2 jours – 14 heures

Tarifs

1780€ HT *

Lieux

Paris et à distance

Programme

Introduction à l'intelligence artificielle et à ses usages

Générer des contenus stratégiques et réglementaires

- Production assistée de cahier de programmation urbaine, fiche de lots, bilans logements/ emplois
- Rédaction automatisée de dossiers de concertation et de réponses à appels à projets



Atelier pratique : créer un cahier de programmation pour une ZAC à l'aide d'un LLM (modèles de langage avancés)

Analyser des données territoriales et réaliser des simulations spatiales

- Exploitation d'open data et de SIG via IA : cartographie, clustering, scoring foncier
- Simulations de mobilité, d'ensoleillement, d'îlots de chaleur avec modèles IA



Etude de cas : prioriser les secteurs d'intervention sur un territoire

Optimiser les dimensions environnementales et économiques

- Calcul rapide d'indicateurs carbone et énergie quartier, scénarios low-tech / smart grid
- Évaluation comparative de variantes d'aménagement (VRD, infrastructures vertes)



Cas pratique : générer et comparer trois variantes bas-carbone pour un écoquartier

Mener la consultation des entreprises et piloter le chantier

- Génération des pièces marché (CCTP, BPU, AE) et analyse automatisée des offres
- Suivi IA des indicateurs chantier : productivité, sécurité, empreinte environnementale



Exercice : extraire les écarts coûts-délais d'un tableau de suivi et proposer des actions IA

Comprendre les enjeux de gouvernance, juridiques et éthiques

- Responsabilité, propriété intellectuelle, RGPD & données spatiales sensibles
- Biais algorithmiques et impacts sociaux : garantir l'équité territoriale



Discussion : établir une grille d'évaluation éthique pour vos futurs projets

Dates

15 et 16/02/2026 - Paris

Octobre : nous consulter.

A qui s'adresse cette formation

Urbanistes, aménageurs, SEM & SPL, services urbanisme des collectivités
Chefs de projet et ingénieurs en aménagement / VRD
Architectes, paysagistes, bureaux d'études (mobilité, environnement, SIG)
Maîtres d'ouvrage publics ou privés, promoteurs, sociétés de conseil

Recommandations

Avoir déjà exercé dans le domaine du foncier, de l'aménagement, de l'urbanisme, de l'immobilier, du logement, de l'architecture, de l'ingénierie ou de la construction.

Aucune installation requise : utilisation des versions en ligne des logiciels durant la formation.
Aucun abonnement nécessaire : un abonnement d'un mois pour chaque outil est inclus dans les frais de la formation.